ABSOLYTE® GX

Batteries industrielles

SECTION 27.10F 2012-10

GNB® INDUSTRIAL POWER

ABSOLYTE GX

Fabriquées par le leader mondial en technologie de batterie VRLA

Absolyte GX- Performance supérieure

Technologie supérieure de grille

- Vie utile de 20 ans dans les applications d'entretien à 25°C (77°F)
- Grille positive brevetée, performance élevée, en alliage de plomb-calcium-étain-argent
- Recyclable conforme aux normes internationales
- Cyclabilité supérieure jusqu'à 1,200 cycles à 80% DOD à 25°C (77°F)1
- Restauration totale après une décharge de 100% ou toute autre condition abusive.
- Accepte un régime élevé du courant de recharge.

The GX Advantage

- La plaque carrée raccourcit la distance traversée par le courant, réduisant la résistance interne de la batterie.
- L'empilement horizontal des plaques élimine la stratification de l'acide ce qui optimise l'utilisation de toute la plaque.
- L'historique d'Absolyte remonte à 1983 lorsque nous avons lancé la première batterie VRLA à grande capacité de l'industrie.
- Les cosses doubles sur les plaques améliorent les caractéristiques de la décharge.
- La seule batterie VRLA-AGM mono-cellulaire disponible ayant une capacité allant jusqu'à 3 000 ampères heures.
- La plaque frontale en acier facilite la dissipation thermique.
- Design robuste permettant l'utilisation dans des environnements à température élevée.
- Réduit le besoin de mise en parallèle.

Qualifications

- Absolyte GX peut être empilé horizontalement jusqu'à six unités pour emploi dans 1997 UBC Zone 4 (à un niveau équivalent ou inférieur).
- ISO 9001:2000, Homologué UL

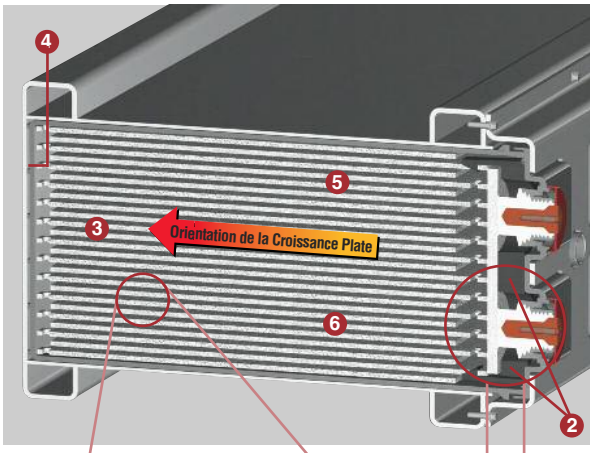
Prêt à l'emploi

- Télécommunications
- Appareillage de commutation et de contrôle pour les services publics
- Systèmes de stockage d'énergie de batterie
- Photovoltaïques
- ASC

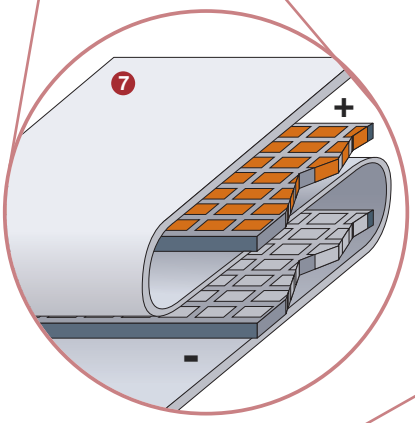
1. Lors d'une exploitation conforme au Manuel d'installation et d'utilisation

Ultra-moderne

À mesure qu'une batterie industrielle vieillit, la corrosion chimique entraîne l'expansion des plaques positives, exerçant une pression sur les bornes, les couvercles et les joints d'étanchéité. Toute croissance de plaque excessive pouvant provenir d'environnements ayant des températures élevées, peut endommager le couvercle et les joints d'étanchéité réduisant ainsi la vie utile de la batterie. La conception GX élimine ce type d'échec en supprimant le stress exercé sur les joints d'étanchéité et les couvercles en forçant la croissance à l'écart du joint d'étanchéité.

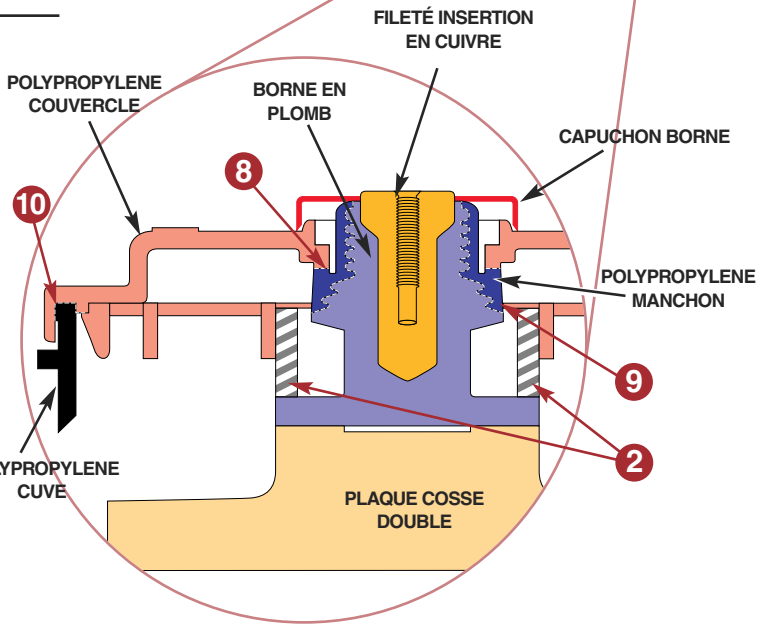


1. La plaque frontale en acier réduit le stress sur le couvercle et améliore la dissipation de la chaleur par le couvercle.
2. L'entretoise de restriction des bornes réduit le stress sur la borne à l'aide de la plaque frontale pour le support.
3. La croissance de la plaque est dirigée à l'écart des bornes et des joints d'étanchéité du couvercle.
4. L'espace supplémentaire est intégré dans la batterie pour accommoder la croissance de la plaque positive.
5. L'empilement horizontal de la plaque optimise la dissipation de la chaleur par le plateau.
6. La compression élevée des séparateurs dans la cellule maintient le contact entre la plaque et le séparateur, contribue à la réduction de perte potentielle de capacité.
7. Le design exclusif en S du séparateur en mat de fibres de verre absorbants (AGM) empêche le court-circuit de la plaque positive (orange) à la plaque négative (grise).



Le design le plus fiable pour la liaison entre cuve et couvercle

8. Le design du joint d'étanchéité de la borne GX remplace la liaison plomb à plomb par une liaison non corrosive polypropylène à polypropylène formée par une fusion créant un lien aussi fort que le matériau d'origine.
9. L'interface entre la borne en plomb et le manchon en plastique est revêtue d'un agent de liaison visqueux qui permet de garantir une liaison virtuellement sans fuite.
10. La technologie d'étanchéité langue et rainure confirmée utilisée sur la cuve pour recouvrir le joint d'étanchéité améliore la force et la durabilité du joint.



Test de fuite d'hélium dans une usine

Des fuites dépassant la capacité de détection visuelle de 1000 fois sont décelées par un système de détection de fuites hyper-sensible, garantissant la qualité des joints d'étanchéité.

GNB Industrial Power –
Le leader dans l'industrie.

GNB Industrial Power, une division de Exide Technologies, est un leader mondial dans les applications d'alimentation du réseau y compris les réseaux de communication de données / systèmes d'UPS pour les ordinateurs et les systèmes de contrôle, la production d'énergie électrique et systèmes de distribution, ainsi qu'un large éventail d'autres en mode veille industrielle applications. Avec une solide base de fabrication en Amérique du Nord et en Europe ainsi que des services de vente et après-vente globaux (présence assurée dans plus de 80 pays), la division GNB Industrial Power est parfaitement placé pour satisfaire vos besoins en énergie de secours que ce soit au niveau local ou à l'échelle mondiale.

Network Power group se basant sur plus de 100 ans d'innovation technologique poursuit son chemin en tête de l'industrie avec des marques globales les plus reconnues telles que ABSOLYTE®, SONNENSCHEIN®, MARATHON®, SPRINTER®, ONYX®, RELAY GEL® et GNB® FLOODED CLASSIC®. Ces produits et marques symbolisent désormais qualité, fiabilité, performance et excellence dans tous les marchés desservis.

GNB Industrial Power est fier de son engagement envers la protection de l'environnement. Son programme de Gestion totale des batteries, une approche intégrée à la fabrication, la distribution et au recyclage des batteries au plomb, a été développé pour garantir un cycle de vie sécurisé et responsable de tous ses produits.

GNB Industrial Power
USA – Tel: 888.898.4462
Canada – Tel: 800.268.2698

www.gnb.com

GNB INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies